

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052836

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H01Q1/12

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H01Q

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 239 758 B1 (DUERSCH RALF ALBERT ET AL) 29. Mai 2001 (2001-05-29) Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 3, Zeile 47 Spalte 4, Zeilen 55-67 Col. 2, line 66 - Col. 3 line 47 Abbildung 1 Col. 4, lines 55-67 drawing 1	1, 4, 5, 8, 9
A		3
X	EP 0 560 677 A (VER GLASWERKE GMBH ; SAINT GOBAIN VITRAGE (FR)) 15. September 1993 (1993-09-15) Spalte 5, Zeile 50 - Spalte 6, Zeile 11 Col. 5, line 50 - Col. 6, line 11 Abbildung 7 drawing 7	1, 2, 6, 8, 9
X	US 4 954 797 A (SHINNAI MASA0 ET AL) 4. September 1990 (1990-09-04) Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 4, Zeile 57 Col. 2, line 60 - Col. 4, line 57 Abbildung 1 drawing 1 -/-	1, 2, 6, 9

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- ° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- A° Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- E° älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmelde datum veröffentlicht worden ist
- L° Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- O° Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- P° Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmelde datum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- T° Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmelde datum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- X° Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- Y° Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- & Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

26. Januar 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

02/02/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Kruck, P

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052836

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 39 10 031 A (NIPPON SHEET GLASS CO LTD) 19. Oktober 1989 (1989-10-19) Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 4, Zeile 29 Abbildung 1 <u>drawing 1</u>	1,2,6,7
X	EP 0 411 963 A2 (NIPPON SHEET GLASS CO., LTD) 6. Februar 1991 (1991-02-06) Spalte 3, Zeilen 12-28 Spalte 4, Zeile 4 - Spalte 5, Zeile 10 Abbildung 1 <u>col. 3, lines 12-28</u> <u>col. 4, line 4 - col. 5, line 10</u> <u>drawing 1</u>	1-3,6,9
A		4,5

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052836

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6239758	B1	29-05-2001	AU WO	2738201 A 0154223 A1	31-07-2001 26-07-2001
EP 0560677	A	15-09-1993	DE AT DE DE EP ES	4207638 A1 182842 T 69325837 D1 69325837 T2 0560677 A1 2137234 T3	23-09-1993 15-08-1999 09-09-1999 17-02-2000 15-09-1993 16-12-1999
US 4954797	A	04-09-1990	JP JP	1086601 A 1086602 A	31-03-1989 31-03-1989
DE 3910031	A	19-10-1989	DE	3910031 A1	19-10-1989
EP 0411963	A2	06-02-1991	JP JP AU AU CA DE DE ES US ZA	2515158 B2 3065803 A 636157 B2 5976990 A 2022953 A1 69020256 D1 69020256 T2 2073534 T3 5231410 A 9005864 A	10-07-1996 20-03-1991 22-04-1993 07-02-1991 04-02-1991 27-07-1995 08-02-1996 16-08-1995 27-07-1993 29-05-1991